

100 DriveSure ADC/En/Pn

panelmonterade pumpar i 100-serien

Viktiga egenskaper

- Panelmonterad DriveSure-pump för 114DV- och 114DVP-pumphuvuden
- 0,1 rpm till 410 rpm varvtalsområde i steg om 0,1 rpm
- Watson-Marlow styrteknik med återkoppling levererar enhetlig, sval och tyst prestanda
- EtherNet/IP™- och PROFINET®-versioner för integrering med digitala nätverk, styrning och övervakning
- ADC-version med 4–20 mA, 0–10 V, 2–2 000 Hz och alternativ för fast varvtalsstyrning
- Tätad monteringsplatta för enkel installation och möjlighet till IP66
- Integrerad sensor för öppet lock och flödesbrytaringång
- Nedladdningsbar PC-programvara (WM Connect) för att utvärdera, optimera och diagnostisera, via USB-anslutning



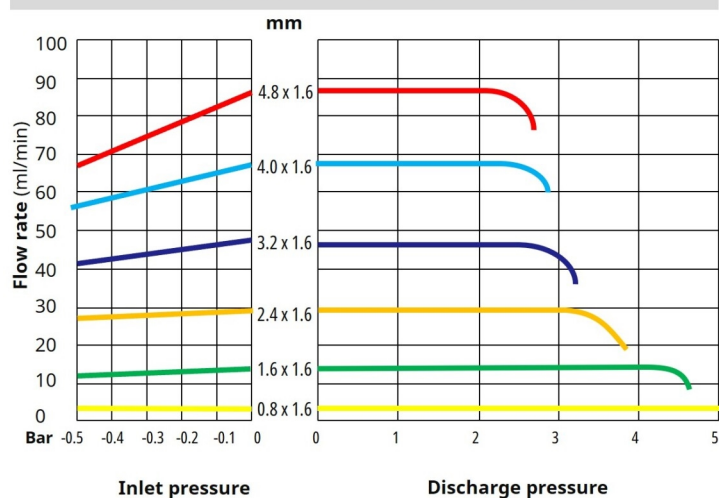
Prestanda för 100 DriveSure ADC/En/Pn

Flöde (mL/min) efter slanginnerdiameter baserat på 0,1 rpm (min.) till 410 rpm (max.)														
Pumphuvud	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		2,4 mm		3,2 mm		4,0 mm		4,8 mm	
	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max
114DV	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349
114DVP	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349

Prestandadata är baserade på en 48 VDC strömförsörjning som pumpar vatten vid 0 bar inlopp och utloppstryck. Verkliga prestanda beror på strömförsörjningens spänning (DriveSure-område 12 V till 48 V DC). Kontakta din lokala Watson-Marlow-representant för ytterligare information.

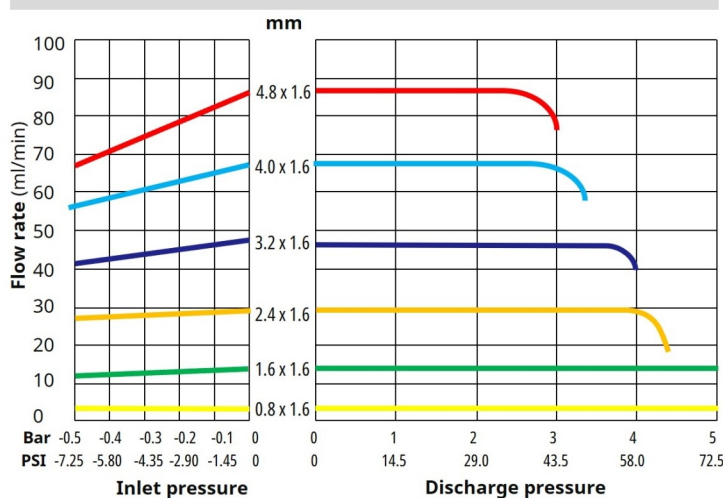
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniska specifikationer

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	NEMA 17 stegmotor
Alternativa pumphuvuden	114DV, 114DVP
Antal rullar	4
Antal kanaler	1
Min. flöde	0.002 ml/min
Max. flödeshastighet	349 ml/min
Min. drifhastighet	0.1 rpm
Max. drifhastighet	410 rpm
Hastighetsupplösning	0.1 rpm
Matningsspänning	12 V till 48 V DC
Drifttemperaturområde	5 °C till 40 °C
Drifttemperaturområde	41 °F till 104 °F
Nominell effekt	75 W
Max. ingångsström	3 A
Styralternativ	0–10 V, 2–2000 Hz, 4–20 mA, EtherNet/IP™, Fast varvtal, Flödeshastighet, PROFINET®
Larm	För hög ström, Lock - öppet, Maskinvarufel, Övertemperatur, Programvarufel, Stopp, Under-/överspänning, Varvtal
Utgångar	Fel, Tacho
Externa ingångar	Flödesbrytare
Vikt	0.8 - 0.9 kg
Vikt	1.764 - 1.984 lbs
Placering	Inomhus, hölje
Skyddsklass	Möjlighet till IP66-klassad paneltätning
Fuktighet	80 % upp till 31 °C (88 °F) avtagande linjärt till 50 % vid 40 °C (104 °F)
Ljudnivå	<60 dB(A)
Max. höjd	2000 m
Max. höjd	6561 fot
Standarder	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 nr 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (del 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certifiering	CB-certifikat, EMC, NRTL-certifikat
Kompatibel slaginnerdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Väggjocklek kompatibel slang	1.6 mm

Utgångar är endast för ADC-versionen. Larm är endast för EtherNet/IP™- och PROFINET®-versionerna.

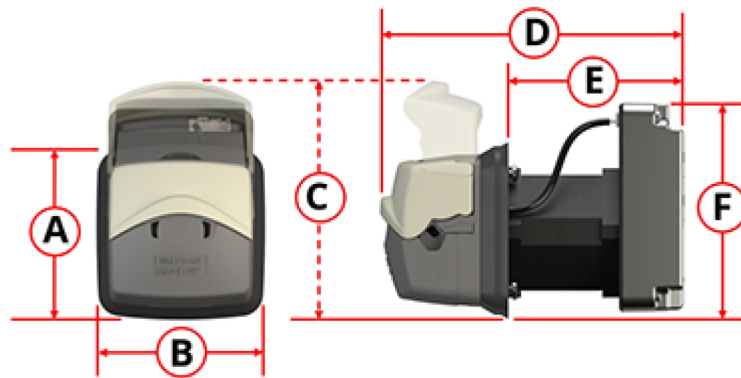
Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Materialspekifikation

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpkroppenhet	Grilamid PA12, Polyakrylamid - IXEF (PARA)
Pumphuvudets rorenhet	FPM-gummi, Polyakrylamid - IXEF (PARA), PTFE-fylld PBT, Rostfritt stål
Motor	Aluminium, Plasmanitridbelagt rostfritt stål
Styrenhetshus	ABS/PC, Aluminium
Monteringsplattanhet	Nitril, Polyarylamid (PARA) halogenfri, klassad UL94 V-0, Termoplastisk elastomer (TPE)

Informationen omfattar hela sortimentet. Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Mått för 100 DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		°F	
mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
73	2,87	74	2,91	98	3,85	128	5,04	73	2,87	89	3,50

Produktkoder



A	B	C	D	E	°F
Produkt	Styrning	Kabellängd	Pumphuvudsfärg	Pumphuvud	Tryck
0 = Komplet pump	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 fot) kabel	0 = Inget pumphuvud	0 = Inget pumphuvud	0 = Inget pumphuvud
6 = Endast drivenhet	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 fot) kabel	1 = Standardfärg	A = 114DV	S = Standardtryck
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Svart		P = Plustryck
			3 = Vit		

Tillbehör och reservdelar

Produkt	Produktkod
100-seriens DriveSure tätad monteringsplatta/sensor	019.IPMP.DVS
DriveSure-kabelpaket - 24 V strömförsörjning/USB-C - endast prov*	009.24CP.DVS
DriveSure kabelpaket - 48 V strömförsörjning/USB-C - endast prov*	009.48CP.DVS
1 m nätkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m nätkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m styrkabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m styrkabel DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Ethernet-kabel, RJ45 till RJ45, CAT 5e SKÄRMAD, 3 m	059.9123.000
PROFINET* -kabel, RJ45 till RJ45, CAT 5e SKÄRMAD, 3 m	059.9128.000

*Kabelpaket inkluderar inte nätkablen. Beställ nätkablar som är lämpliga för din region efter behov.

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



29 April 2024